

Stručný návod pro práci v registru NKR - formulář CÉVNÍ CHIRURGIE

1. Ruční zadávání do formuláře registru

1.1. Přihlášení do registru

Registr je přístupný na adrese: <http://www.uzis.cz/registry-nzis-vstup>. Po kliknutí na odkaz: *Vstup pro oprávněné uživatele* se zobrazí přihlašovací stránka se základní informací a tlačítkem: „Přihlásit se / Log in“.

Při prvním přihlášení a pokaždé, je-li zadáno chybné heslo, je třeba opsat číslice z kontrolního obrázku.

Po zadání přihlašovacích údajů klikněte na tlačítko „Odeslat“. Pokud jsou přihlašovací údaje správné, systém vygeneruje ověřovací kód, který Vám odešle emailem nebo jako SMS. Způsob odeslání ověřovacího kódu, stejně jako emailovou adresu nebo číslo mobilního telefonu pro SMS zprávy, zadává uživatel při registraci.

1.2. Pracovní plocha uživatele



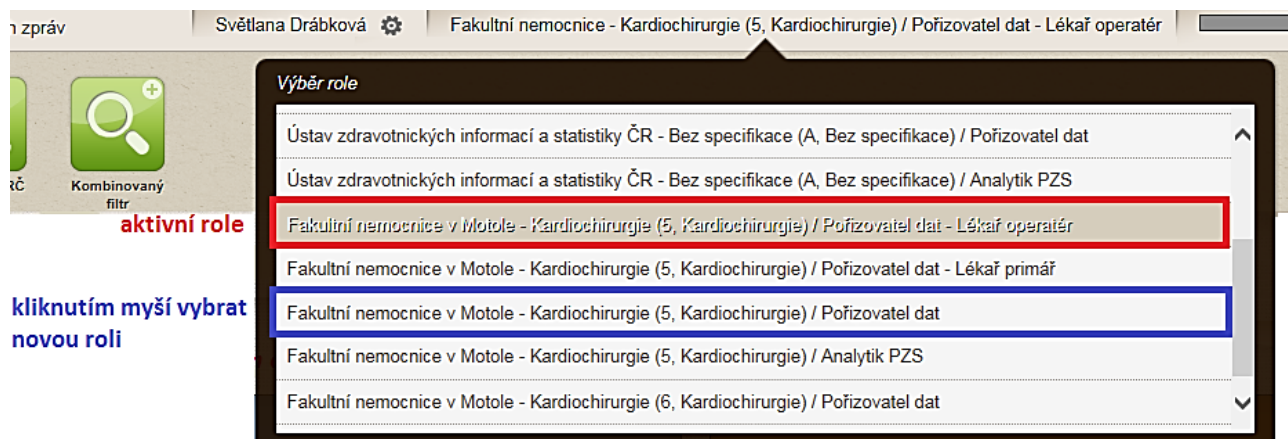
Podle přidělených rolí se uživateli zobrazí všechny registry, ke kterým má uživatel přístup. Pro přístup k aplikaci registru *NRK Cévní chirurgie*, klikněte na ikonu **NKR**.

1.3. Výběr nebo změna role

Aktivní role, ve které je uživatel přihlášen je vidět v horní liště.

Pokud má uživatel přiděleno více rolí (kombinace role-pracoviště), je mu po vstupu do registru automaticky aktivována první z nich. Uživatel tak má vždy aktivní jen jednu roli a podle ní je řízena aplikace (dostupnost funkcí a dat). Role lze jednoduchým způsobem přepínat.

Výběr role provedete umístěním kurzoru myši nad aktivní roli v horní liště, čímž se zobrazí všechny role, ke kterým má uživatel v registru přístup. Výběr role se provede kliknutím myši na příslušný řádek s vybranou rolí.



1.4. Návrat do prostředí registrů a výběr jiného registru

Pokud má uživatel oprávnění k práci s více registry, může se z pracovní plochy konkrétního registru vrátit zpět do pracovní plochy registrů. Po najetí myši na ikonu „**Domů**“ se uživateli nabídne ikona „**Dashboard**“. Po kliknutí myši na tuto ikonu se zobrazí hlavní obrazovka s nabídkou všech registrů, kterých má daný uživatel přístup.



1.5. Specifika jednotlivých typů položek

Formulářové prvky

Formuláře jsou určeny pro zadávání hodnot a jejich prohlížení. Jsou sestaveny z různých prvků, které mají svůj název (nemusí být uveden) a pole pro zadání hodnoty. Vlastní pole pro

zadávat hodnoty může být různého typu. Kliknutím myši do příslušného prvku, zde umístíte kurzor a můžete zapsat údaj. Aktivované pole, ve kterém je aktuálně kurzor, má oranžový okraj. Mezi jednotlivými prvky se můžete pohybovat také pomocí tlačítka **Tab** ↹ (posun vpřed) a **Shift + Tab** ↹ (posun vzad). Pořadí zpřístupňovaných prvků je definován v rámci aplikace.

Dostupnost jednotlivých formulářových prvků může být dána hodnotami, vyplněnými v jiných polích formuláře.

Pole pro zadání hodnoty

3.2 Číslo chorobopisu (lokální kód případu)

Většinou je toto pole určeno pro zadání textu nebo čísla. Obecně neexistují ve formuláři žádná omezení pro zapisovanou hodnotu, která se kontroluje až při uložení záznamu.

Pole pouze pro čtení

2.4 Datum narození

V tomto poli není uživateli povoleno měnit údaj nebo do něj zapisovat. Hodnota je pouze zobrazena. V režimu pro prohlížení jsou takto znázorněny všechny položky ve formulářích. V režimu pro editaci jsou takto znázorněny pouze položky, ke kterým uživatel nemá přístup.

Pole pro zadání data

6.14 Datum vzniku (primozáchytu) FS



posun vzad

srpen 2018

posun vpřed

po	út	st	čt	pá	so	ne
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9

10. srpen 2018
aktuální datum

2018

výběr roku

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12

10. srpen 2018

2010-2019

výběr dekad

2009	2010	2011	2012
2013	2014	2015	2016
2017	2018	2019	2020

10. srpen 2018

Kliknutím na ikonku umístěnou v poli vpravo, se zobrací kalendář. V horní části se nachází šipky pro posun mezi měsíci. Přehled měsíců vybraného roku je možné zobrazit po kliknutí na název měsíce v kalendáři. Stejným způsobem je možné zobrazit i seznam roků nebo dekád.

Datum je možné zapsat do pole také přímo ve tvaru **den.měsíc.rok**. Rok musí být uveden 4 číslicemi. Namísto tečky je možné použít i čárku.

Pole pro zadání data a času

Kliknutím na ikonku umístěnou v poli zcela vpravo, se zobrací seznam předdefinovaných časů s intervaly 30 minut. Čas je možné do pole za vybraný datum zapsat také přímo ve tvaru: **hod:min.**

Pole s nabídkou povolených hodnot

Kliknutím na ikonku šipky, umístěnou v poli vpravo, se rozbalí nabídka povolených hodnot. Požadovaná hodnota se vybere kliknutím myši. Z nabízených hodnot lze vybrat pouze jednu. Tento typ pole se používá u položek, pro které existuje definovaný číselník, množina použitelných hodnot je pevně daná a lze zadat maximálně jednu hodnotu.

Zaškrťovací pole (CheckBox)

Tento typ pole se používá u položek, u kterých je možné provést výběr mezi dvěma vzájemně se vylučujícími možnostmi. Většinou se jedná o odpověď **ano** / **ne** na jednoduchou otázku, která je uvedena jako popisek pole. Přepínání mezi hodnotami se provádí kliknutím myši na pole nebo na popisek. Při zadávání pomocí klávesnice (přesun mezi položkami pomocí klávesy **Tab** ⇆) lze změnit stav pomocí mezerníku. Vybrané zaškrťovací pole, které je možné změnit klávesnicí, má zvýrazněný okraj.

Přepínací pole (Radio button)

Tento typ pole umožňuje vybrat jednu hodnotu z předdefinované množiny vzájemně se vylučujících možností. Každá hodnota je zastoupena kolečkem, které je buď vybráno (vyplněné ●) nebo nevybráno (nevyplněné ○). Výběr hodnot se provádí kliknutím myši na kolečko, zastupující hodnotu). V rámci skupiny hodnot jednoho přepínacího pole může být vybrána vždy jen jedna možnost. Každý nový výběr, ruší předchozí.

Při zadávání pomocí klávesnice (přesun mezi položkami pomocí klávesy **Tab** ⇆) lze změnit stav pomocí šipek (←vlevo/→vpravo nebo ↑nahoru/↓dolů). Vybrané přepínací pole, které je možné změnit klávesnicí, má zvýrazněný okraj.

Pole s číselníkem pro výběr jedné hodnoty

3.3 Místo bydliště (obec) pro podrobnější vyhledávání, je možné otevřít číselník ...

Ústí ... zapsat začátek názvu hledané hodnoty

520306 - Ústí

570371 - Ústí

588075 - Ústí

554804 - Ústí nad Labem

579891 - Ústí nad Orlicí

552364 - Ústín

Bylo dohledáno 6 položek číselníku.

Tento typ pole je určen pro zadání jedné hodnoty z číselníku. Do pole začnete psát text, který chcete zadat. Aplikace bude průběžně ukazovat seznam všech hodnot (v pořadí kód a název), které začínají napsaným textem. Požadovanou hodnotu vyberete kliknutím myši. Při zadávání pomocí klávesnice slouží k pohybu v seznamu šipky (↑nahoru/↓dolů) a výběr požadované hodnoty provedete šipkami V tomto seznamu je možné se pohybovat pomocí šipek; výběr provedete šipkami (←vlevo/→vpravo) nebo klávesou Enter. Do pole je možné zadat pouze hodnoty, které jsou obsaženy v připojeném číselníku. Smazání hodnoty je možné smazáním zadaného textu v poli.

V případě, že uživatel potřebuje k výběru hodnoty znát i další údaje (například pro výběr obce je nutné znát okres nebo PSČ), je možné otevřít okno pro výběr z číselníku, kde se zobrazují kromě kódu a názvu, další parametry pro výběr. Zde je možné provést výběr i podle jiných parametrů (u Obce například podle PSČ) a vyhledat pouze omezené množství položek. Vlastní výběr hodnoty se provede kliknutím myši na příslušný řádek. Vybraná hodnota se podbarví a pomocí tlačítka **Vybrat** se přenese do příslušného formulářového pole. Výběrová kritéria ve formuláři číselníku lze vymazat tlačítkem **Zrušit filtr** a zadat je znovu.

Číselník pro výběr jedné hodnoty

Výběr z číselníku

Vyhledávání: Ústí **1.**... zapsat text pro výběr požadované obce Jen platné ☒ **2.** Vyhledat Zrušit filtr

Kód obce	Název obce	PSČ	Okres
520306	Ústí	75301	Přerov
570371	Ústí	75501	Vsetín
588075	Ústí	58842	Jihlava
554804	Ústí nad Labem	40001	Ústí nad Labem
579891	Ústí nad Orlicí	56201	Ústí nad Orlicí
552364	Ústín	78346	Olomouc

1 20 položek na stránku 1 - 6 z 6 položek

4. Vybrat Zrušit

Většinou je toto pole použito pro výběr hodnot z rozsáhlejšího číselníku, ve kterém je možné vyhledávat podle více parametrů.

Pole s číselníkem pro výběr více hodnot

9.9 Rekuperace krve / mimotělní oběh Otevření číselníku

Tento typ pole je určen pro zadání více hodnot z číselníku (tzv. multivýběr). Kliknutím na ikonku, umístěnou v poli vpravo, se rozbálí číselník pro výběr více hodnot.

Postup při vícenásobném výběru z číselníku:

1. Všechny požadované hodnoty je potřeba z pravého okna (Hodnoty), přesunout do levého (Vybrané položky). Požadovanou hodnotu nejprve označíte kliknutím. Přesun mezi vybrané položky provedete **dvojklikem na položku**, nebo **kliknutím na přesunovací tlačítko (<<<<)**.

Číselník pro multivýběr - výběr položky a přesunutí pomocí tlačítka

Výběr z číselníku

Vyhledávání: Jen platné ☒ Vyhledat Zrušit filtr

Vybrané položky

Název

<<<< >>>> Smazat výběr

Hodnota

1 - 07552 - Operační výkon bez mimotělního oběhu
2 - 07553 - Operační výkon s mimotělním oběhem, centrální kanylace
3 - 07554 - Operační výkon s mimotělním oběhem, periferní kanylace
4 - 07555 - Levostranný bypass s použitím pumpy nebo centrifugálního čerpadla
5 - 07556 - Levostranný bypass s použitím shuntu
6 - 07557 - Hluboká hypotermie a cirkulační zástava jako součást jiného kardiokirurgického výkonu
7 - 07558 - Hluboká hypotermie a cirkulační zástava s antegrádní nebo retrográdní perfuzí mozku jako součást jiného kardiokirurgického výkonu

1

Vybrat Zrušit

2. Položku lze mezi **vybrané položky přesunout i pomocí myši** (kliknout levým tlačítkem a přenést vlevo).

Číselník pro multivýběr - přesun položky myší

Výběr z číselníku

Vyhledávání: Jen platné ☒ Vyhledat Zrušit filtr

Vybrané položky

Název
4 - 07555 - Levostranný bypass s použitím pumpy nebo centrifugálního čerpadla

<<<< >>>> Smazat výběr

Hodnota

4 - 07555 - Levostranný bypass s použitím pumpy nebo centrifugálního čerpadla
5 - 07556 - Levostranný bypass s použitím shuntu
6 - 07557 - Hluboká hypotermie a cirkulační zástava jako součást jiného kardiokirurgického výkonu
7 - 07558 - Hluboká hypotermie a cirkulační zástava s antegrádní nebo retrográdní perfuzí mozku jako součást jiného kardiokirurgického výkonu
8 - 07559 - Kardioplegie jako součást jiného kardiokirurgického výkonu
9 - 07560 - Krevní kardioplegie jako součást jiného kardiokirurgického výkonu
10 - 07561 - Rekuperace krve

1

Vybrat Zrušit

3. Hodnoty z vybraných položek je možné odstranit postupně pomocí přesunovacího tlačítka (>>>>) nebo přetáhnout myší (viz výše). Tlačítkem „**Smazat výběr**“ je možné odstranit všechny vybrané položky.

Číselník pro multivýběr - hromadné smazání již vybraných položek

The screenshot shows the 'Výběr z číselníku' (Selection from the index) dialog box. It has a search bar at the top with the text 'Vyhledávání' and a dropdown menu. Below the search bar are two buttons: 'Jen platné' (checked) and 'Vyhledat'. To the right of these buttons is a 'Zrušit filtr' button. The main area is divided into two columns: 'Vybrané položky' (Selected items) on the left and 'Hodnota' (Value) on the right. The 'Vybrané položky' column has a list of items, with the first three items highlighted in red: '1 - 07552 - Operační výkon bez mimotělního oběhu', '3 - 07554 - Operační výkon s mimotělním oběhem, periferní kanylace', and '5 - 07556 - Levostranný bypass s použitím shuntu'. The 'Hodnota' column has a list of items, with the first three items highlighted in red: '2 - 07553 - Operační výkon s mimotělním oběhem, centrální kanylace', '3 - 07554 - Operační výkon s mimotělním oběhem, periferní kanylace', and '4 - 07555 - Levostranný bypass s použitím pumpy nebo centrifugálního čerpadla'. Between the two columns are three buttons: '<<<<', '>>>>', and 'Smazat výběr'. The 'Smazat výběr' button is highlighted with a red box. At the bottom right of the dialog box are two buttons: 'Vybrat' and 'Zrušit'.

4. K samotnému přenesení hodnot do formulářového pole dojde až kliknutím na tlačítko: „**Vybrat**“.

Číselník pro multivýběr - potvrzení vybraných položek

The screenshot shows the 'Výběr z číselníku' (Selection from the index) dialog box. It has a search bar at the top with the text 'Vyhledávání' and a dropdown menu. Below the search bar are two buttons: 'Jen platné' (checked) and 'Vyhledat'. To the right of these buttons is a 'Zrušit filtr' button. The main area is divided into two columns: 'Vybrané položky' (Selected items) on the left and 'Hodnota' (Value) on the right. The 'Vybrané položky' column has a list of items, with the first three items highlighted in red: '4 - 07555 - Levostranný bypass s použitím pumpy nebo centrifugálního čerpadla', '10 - 07561 - Rekuperace krve', and '10 - 07561 - Rekuperace krve'. The 'Hodnota' column has a list of items, with the first three items highlighted in red: '4 - 07555 - Levostranný bypass s použitím pumpy nebo centrifugálního čerpadla', '5 - 07556 - Levostranný bypass s použitím shuntu', and '6 - 07557 - Hluboká hypotermie a cirkulační zástava jako součást jiného kardiokirurgického výkonu'. Between the two columns are three buttons: '<<<<', '>>>>', and 'Smazat výběr'. The 'Vybrat' button at the bottom right is highlighted with a red box.

1.6. Práce se seznamy

Při vyhledávání záznamů v aplikaci (Čevní chirurgie - Seznam záznamů), jsou vyhledané záznamy zobrazeny ve formě seznamu.

První řádek seznamu je záhlaví, které obsahuje název sloupce. Kliknutím na záhlaví sloupce seřadíte záznamy podle hodnoty vzbraného sloupce vzestupně nebo sestupně.

1. První kliknutí – seříděno vzestupně (nejmenší nahoře, zobrazen ▲)
2. Druhé kliknutí - seříděno sestupně (největší nahoře, zobrazen ▼)
3. Třetí kliknutí – návrat k původnímu seřídění záznamů (bez ikony)

Seznam – záhlaví záznamů

Řazení je možné podle všech sloupců

ikona pro seřazení záznamů podle hodnoty daného sloupce

Zařízení	Pracoviště	Rodné číslo	Číslo chorobopisu	Datum a čas zahájení operace	Operátor	Hlavní operační výkon	Stav
----------	------------	-------------	-------------------	------------------------------	----------	-----------------------	------

Na dalších řádcích jsou vybrané záznamy, které se zobrazují po stránkách s definovaným počtem záznamů. Primárně je nastaveno 10 záznamů na stránce; další možnosti jsou: 20, 50 a 100.

Příklad přehledu záznamů

Zařízení	Pracoviště	Rodné číslo	Číslo chorobopisu	Datum a čas zahájení operace	Operátor	Hlavní operační výkon	Stav	
00023884000	00023884000000000579	505225432	12/2025	4. 8. 2025 8:00:00	MUDr. Krejčí	15C_07176	Rozpracován	Detail
00023884000	00023884000000000579	480225215	60/2025	19. 8. 2025 10:00:00	MUDr. Matuš Kletečka	27A_07495	Uzavřen	Detail
00023884000	00023884000000000579	505113512	52/2025	4. 8. 2025 15:20:00	MUDr. Novák	15C_07176	Uzavřen	Detail
00023884000	00023884000000000579	480225623	61/2025	20. 8. 2025 10:00:00	MUDr. Patrik Pavelka	27A_07495	Uzavřen	Detail
00023884000	00023884000000000579	490909121	54/2025	9. 8. 2025 14:00:00	MUDr. Král	22A_07287	Uzavřen	Detail

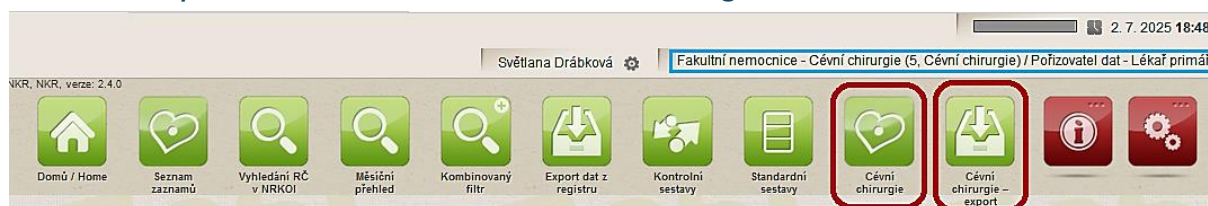
50

záznamů na stránku

1 - 5 z 5 celkem

Podle přístupových práv uživatele a stavu záznamu (*Uzavřen/Rozpracován*) je v záznamu zobrazeno tlačítko „Detail“ pro otevření záznamu. V seznamu záznamů, vyhledaných kombinovaným filtrem, jsou pro práci se záznamem dostupné odkazy: *Detail* a *Sumář*. Zatímco *Detail* otevře záznam ve formuláři, který podle přístupových práv uživatele a stavu záznamu umožňuje editaci záznamu, případně znovu otevření záznamu, *Sumář* otevře záznam v přehledovém formuláři, který neumožňuje editaci.

1.7. Vstup do modulu NKR – Cévní chirurgie



Pro cévní chirurgii jsou dostupné 2 funkcionality:

- Cévní chirurgie
 - dostupná pro roli *Pořizovatel dat - Lékař operátor*
 - obsahuje **filtr pro výběr** již zadaných záznamů (horní část okna) a tlačítko „**Nový záznam**“, pro otevření prázdného formuláře pro zápis.

Cévní chirurgie - Seznam záznamů

Identifikace zařízení: 00843989000 - Fakultní nemocnice Ostrava Zdravotnické oddělení: 0084398900000002579 - Kardiologie (5, Kardiologie)

Rodné číslo pacienta: Číslo chorobopisu: Operátor: Hlavní operační výkon:

Datum a čas zahájení operace od: Datum a čas zahájení operace do: Stav:

Vyhledat Zrušit filtr

Nový záznam

Zařízení	Pracoviště	Rodné číslo	Číslo chorobopisu	Datum a čas zahájení operace	Operátor	Hlavní operační výkon	Stav	
00843989000	0084398900000002579	525202741	006/25	05.06.2025 10:00:00	MUDr. Austen	23B_07361	Uzavřen	Detail

10 záznamů na stránku 1 - 1 z 1 celkem

- Cévní chirurgie – export
 - Dostupná pro roli *Pořizovatel dat - Lékař primář*
 - Obsahuje **filtr pro export** zadaných záznamů za vlastní pracoviště uživatele
 - Vytvořený soubor je typu CSV, který se uloží do složky *Stažené soubory*

Export dat z registru - Cévní chirurgie

Export dat z registru

IČO, PČZ a název zdrav. zařízení: 00843989000 - Fakultní nemocnice Ostrava 1.1 Kód a název pracoviště: 0084398900000002579 - Kardiologie (5, Kardiologie)

Datum a čas zahájení operace OD: 1. 4. 2025 0:00 Datum a čas zahájení operace DO (při výběru se ověřuje i čas, proto jako koncové datum zadávejte datum o 1 vyšší): 31. 7. 2025 0:00

Export

2. Vyplnění formuláře Cévní chirurgie

Blok A. Předoperační informace

1. Identifikace pracoviště: údaje jsou vyplněny automaticky podle pracoviště aktuálně přihlášeného uživatele

2. Osobní data pacienta

2.1 Rodné číslo: *povinné*. Registr akceptuje:

- standardní RČ občanů ČR (9 číslic do roku nar. 1953, 10 číslic od roku nar. 1954)
- číslo pojištěnce (ČP) u cizinců (10 číslic, dělitelnost 11)
- náhradní RČ v případě, že není dostupné RČ ani ČP. Nelze použít pro propojování údajů v rámci NZIS. Vytvoří se následovně:
 - RMMDD (u žen je MM+50)
 - koncovka „000“ (nar. do 1953) / „0000“ (nar. od 1954)

2.2 Jméno: *ve formuláři povinné*, max. 50 znaků, neukládá se, pouze ke ztotožnění pacienta

2.3 Příjmení: *ve formuláři povinné*, max. 50 znaků, neukládá se, pouze ke ztotožnění pacienta

2.4 Datum narození: automaticky doplněno z položky 2.1 Rodné číslo

2.5 Věk: automaticky doplněno z položky 2.1 Rodné číslo

2.6 Pohlaví: automaticky doplněno z položky 2.1 Rodné číslo

3. Příjem k hospitalizaci

3.1 Datum přijetí: datum začátku hospitalizace, při které došlo k operaci

3.2 Číslo chorobopisu (lokální kód případu): *nepovinné*, max. 50 znaků, interní číslo záznamu

Blok B. Operační informace

9.1 Datum a čas zahájení operace: *povinné*, musí být rovno nebo vyšší než 3.1. Datum přijetí.

9.2 Věk v době operace: automaticky doplněno

9.3 Operátor: *povinné*, max. 200 znaků

9.5 Urgentnost operace: *povinné*, výběr jedné hodnoty z číselníku:

- 1 – plánovaná
- 2 – urgentní
- 3 – emergentní
- 4 – katastrofická

9.7 Pořadí operace: *povinné*, výběr jedné hodnoty z číselníku:

- 1 - 07543 - Primoooperace
- 2 - 07544 - První reoperace
- 3 - 07545 - Druhá a další reoperace
- 4 - 07571 - Pooperační revize pro krvácení, infekci nebo jinou komplikaci v ráně
- 5 - 07572 - Druhá a další pooperační revize pro krvácení, infekci nebo jinou komplikaci v chirurgické ráně

9.8 Operační přístup: *povinné*, výběr jedné hodnoty z číselníku:

- 1 - 07546 - Otevřený přístup
- 2 - 07547 - Minitorakotomie nebo minilaparotomie
- 3 - 07548 - Laparoskopický nebo torakoskopický přístup
- 4 - 07549 - Laparoskopický nebo torakoskopický přístup s použitím telemanipulátoru
- 5 - 07550 - Endovaskulární přístup perkutánní nebo s preparací přístupové cévy
- 6 - 07551 - Hybridní přístup

Výběr z číselníku s výběrem jediné hodnoty, s malým množstvím hodnot

Existuje více možností, jak co nejrychleji zadat hodnotu výběrem z číselníku

1. **Kliknutím myši do okna položky** zobrazit nabídku, dalším kliknutím myši **vybrat** hodnotu

9.5 Urgentnost operace

kliknutím do okna zobrazit nabídku

1 - plánovaná
2 - urgentní
3 - emergentní
4 - katastrofická

Bylo dohledáno 4 položek číselníku.

2. Začít psát kód nebo název hodnoty, z nabídky kliknutím myši **potvrdit** vybranou hodnotu.

9.7 Pořadí operace

0754| začít psát kód nebo začátek názvu

1 - 07543 - Primooperace
2 - 07544 - První reoperace
3 - 07545 - Druhá a další reoperace

Bylo dohledáno 3 položek číselníku.

9.9 Rekuperace krve / mimotělní oběh: *povinné*, výběr z číselníku s multivýběrem, zde je vždy nutné otevřít číselník (viz Pole s číselníkem pro výběr více hodnot).

Výběr více hodnot ze seznamu:

- ☐ 1 - 07552 - Operační výkon bez mimotělního oběhu
- ☐ 2 - 07553 - Operační výkon s mimotělním oběhem, centrální kanylace
- ☐ 3 - 07554 - Operační výkon s mimotělním oběhem, periferní kanylace
- ☐ 4 - 07555 - Levostranný bypass s použitím pumpy nebo centrifugálního čerpadla
- ☐ 5 - 07556 - Levostranný bypass s použitím shuntu
- ☐ 6 - 07557 - Hluboká hypotermie a cirkulační zástava jako součást jiného kardiokirurgického výkonu
- ☐ 7 - 07558 - Hluboká hypotermie a cirkulační zástava s antegrádní nebo retrográdní perfuzí mozku jako součást jiného kardiokirurgického výkonu
- ☐ 8 - 07559 - Krystaloidní kardioplegie jako součást jiného kardiokirurgického výkonu
- ☐ 9 - 07560 - Krevní kardioplegie jako součást jiného kardiokirurgického výkonu
- ☐ 10 - 07561 - Rekuperace krve

9.10 Hlavní operační výkon: *povinné*, přebírá se hodnota ze seznamu 9.11 - 9.20 *Provedené výkony*, u které je zaškrtnuta položka „Hlavní“. Zobrazuje se kód a název skupiny + kód výkonu.

9.10.1 Název výkonu - slovy: *povinné*, primárně se předvyplní kód a název hlavního operačního výkonu, který lze editovat podle potřeby. Při změně hlavního operačního výkonu se již vyplněný text nemění. Max. 200 znaků.

9.11 - 9.20 Provedené výkony: *povinný*, alespoň provedený výkon a alespoň u 1 výkonu musí být zaškrtnuta položka „Hlavní“. Výběr z číselníku výkonů. Zelenou ikonou  lze přidávat další záznamy, max. pro 10 kódů.

doplní se také skupina, ve které se výkon nachází

9.10 Hlavní operační výkon

27B Rekonstr.žil+op.hlubok.syst. 07511

9.10.1 Název výkonu - slovy

Operace na v. cava inferior otevřená přístupem přes břišní stěnu a hlubc

9.11 - 9.20 Provedené výkony

Hlavní

☐ 07510 Operace na v. cava inferior otevřená přístupem pře: -

☒ 07511 Trombectomie hlubokého žilního systému dolních k -

☐ 07518 Revize žilního systému pro inoperabilní nález -

+ přidání dalšího výkonu (max. 10)

Výběr z číselníku s výběrem jediné hodnoty, s velkým množstvím hodnot

Ani u číselníků není nutné vždy otevírat číselník.

- Stejně jako u číselníků s malým množstvím hodnot, je možné **začít zadávat kód výkonu** a vybrat hodnotu z nabízených záznamů. Zobrazuje se max. 10 záznamů, na pravé straně je viditelná lišta pro posun. Namísto kódu výkonu je možné zadat **část názvu výkonu**.

9.11 - 9.20 Provedené výkony

Hlavní

☐ 0746 začít psát začátek kódu a z nabídky kliknutím myši potvrdit vybranou hodnotu

07461 Bypass popliteo - crurální perimaleolární autologní cévou

07462 Bypass popliteo - crurální perimaleolární allogenní cévou

07463 Plastika a. poplitea a distálních tepen protetická

07464 Plastika a. poplitea a distálních tepen autologní cévou

07465 Plastika a. poplitea a distálních tepen allogenní cévou

07466 Jiná rekonstrukce v infrapopliteální oblasti

07467 Endarterectomie a. poplitea a bérceových tepen

07468 Trombectomie a. poplitea a bérceových tepen

07469 Embolectomie a. poplitea a bérceových tepen

- Je možné **zobrazit výkony podle skupiny**, ve které jsou prováděny. Např. skupina V22 Žíly zahrnuje 4 podskupiny, označené jako A až D. Pokud chci zobrazit všechny výkony ze skupiny 27A *Povrchní žilní systém*, zadám kód 27A a ze zobrazených výkonů kliknutím myši vyberu požadovaný výkon.

9.11 - 9.20 Provedené výkony

Hlavní

☐ 27A

07488 Stripping v. saphena magna jednostranný

07489 Stripping v. saphena magna oboustranný

07490 Extirpace varixů bez strippingu jednostranná

07491 Extirpace varixů bez strippingu oboustranná

07492 Operace spojek

07493 Crossectomie v. saphena magna jednostranná

07494 Stripping v. saphena parva jednostranný

07495 Crossectomie v. saphena parva jednostranná

5. Pro výběr z většího množství dat nebo pro složitější vyhledávání je lépe otevřít **číselník** kliknutím na ikonu  na pravé straně položky.

9.11 - 9.20 Provedené výkony

Hlavní otevřít číselník 

6. I v číselníku je možné **vyhledávat podle skupiny**, kterou zapíšete do položky k vyhledání. Z nabízených výkonů kliknutím myši vyberete záznam a potvrdíte tlačítkem „**Vybrat**“.

Výběr z číselníku

Vyhledávání: 27A **zadání hledané skupiny výkonů a potvrzení tlačítkem "Vyhledat"** Jen platné ☒ Vyhledat Zrušit filtr

hledá se kdekoli v textu a ve všech 3 sloupcích

Kód	Název	Skupina
27A_07488	07488 Stripping v. saphena magna jednostranný	27A Povrchní žilní systém
27A_07489	07489 Stripping v. saphena magna oboustranný	27A Povrchní žilní systém
27A_07490	07490 Extirpace varixů bez strippingu jednostranná	27A Povrchní žilní systém
27A_07491	07491 Extirpace varixů bez strippingu oboustranná	27A Povrchní žilní systém
27A_07492	07492 Operace spojek	27A Povrchní žilní systém
27A_07493	07493 Crossectomie v. saphena magna jednostranná	27A Povrchní žilní systém
27A_07494	07494 Stripping v. saphena parva jednostranný	27A Povrchní žilní systém
27A_07495	07495 Crossectomie v. saphena parva jednostranná	27A Povrchní žilní systém
27A_07496	07496 Radiofrekvenční ablace na povrchních žilách	27A Povrchní žilní systém
27A_07497	07497 Laserová ablace na povrchních žilách	27A Povrchní žilní systém
27A_07498	07498 Laserová obliterace žilních větví	27A Povrchní žilní systém

1 20 záznamů na stránku 1 - 11 z 11 celkem

Výběr hodnoty se provede kliknutím myši a potvrdí se tlačítkem "Vybrat" Vybrat Zrušit

7. Vyhledání podle **klíčového slova** nebo části slova, které zapíšete do položky k vyhledání. *Odpovídající záznamy budou hledat ve sloupcích: Kód, Název i Skupina.* Z nabízených výkonů kliknutím myši vyberete záznam a potvrdíte tlačítkem „**Vybrat**“. Pokud je nalezeno více záznamů, než kolik se jich zobrazí na 2 stránce (defaultně 20), je možné změnit počet záznamů na stránce až do 1000 (*možnost změnit počet zobrazených záznamů na stránce se nabídne až po volbě „Vyhledat“ v horním řádku*).

Výběr z číselníku

Vyhledávání: descend **zadání hledaného textu a potvrzení tlačítkem "Vyhledat"** Jen platné ☒ Vyhledat Zrušit filtr

hledá se kdekoli v textu a ve všech 3 sloupcích

Kód	Název	Skupina
15A_07158	07158 Náhrada ascendenní aorty, oblouku aorty protézou a stenting oblouku a/nebo descendenní aorty pro akutní disekci nebo rupturu ((do 14 dnů od jejího vzniku)	15A Op.aorty pro akutní aortální syn.
15A_07159	07159 Náhrada descendenní aorty protézou pro akutní disekci nebo rupturu aorty (do 14 dnů od jejího vzniku)	15A Op.aorty pro akutní aortální syn.
15A_07160	07160 Náhrada a stenting descendenní aorty pro akutní disekci nebo rupturu (do 14 dnů od jejího vzniku)	15A Op.aorty pro akutní aortální syn.
15A_07161	07161 Stenting descendenní aorty pro akutní disekci nebo rupturu aorty (do 14 dnů od jejího vzniku) či pro aorto-bronchiální nebo aorto-esofageální píštěl	15A Op.aorty pro akutní aortální syn.
15A_07163	07163 Operace descendenní aorty pro aorto-esofageální nebo aorto-bronchiální píštěl	15A Op.aorty pro akutní aortální syn.

1 50 záznamů na stránku 1 - 20 z 25 celkem

Výběr hodnoty se provede kliknutím myši a potvrdí se tlačítkem "Vybrat" Vybrat Zrušit

9.21 - 9.30 Kódy cévních protéz: *nepovinný*, výběr z číselníku cévních protéz. Zelenou ikonou  lze přidávat další záznamy, max. pro 10 kódů.

Pro výběr z číselníku cévních protéz lze použít všechny výše popsané metody.

Po zapsání kódu cévní protézy (případně jeho části) nebo jiné známé informace z názvu do položky pro vyhledání, se *odpovídající záznamy budou hledat ve sloupcích: Kód, Název, Doplněk názvu, Výrobce i Kategorie.*

Poznámka: Číselník cévních protéz je přebírán z číselníku VZP, kde je pravidelně upravován alespoň jednou ročně. Aktuální verze číselníku VZP_ZP_ZUM_Cevní bude k dispozici na stránkách registru.

9.31 Hlavní příčinná diagnóza: *povinné*, výběr z číselníku MKN_10.

Pro výběr z číselníku diagnóz lze použít všechny výše popsané metody.

Po zapsání kódu diagnózy (případně jeho části) nebo části názvu diagnózy do položky pro vyhledání, se *odpovídající záznamy budou hledat ve sloupcích: Kód i Název.*

9.32 Hlavní příčinná diagnóza - slovy: *povinné*. Max. 200 znaků.

Primárně se do položky předvyplní název hlavní příčinné diagnózy, který lze editovat podle potřeby. Při změně hlavní příčinné diagnózy se přepíše již existující text.

Doplňující informace výkony

9.33 Řešení infekce: *povinné*, zaškrtnout Ano/Ne

9.34 Kritická končetinová ischemie: *povinné*, zaškrtnout Ano/Ne

9.35 Hybridní výkon: *povinné*, zaškrtnout Ano/Ne

9.36 Endovaskulární výkon: *povinné*, zaškrtnout Ano/Ne

9.37 Trauma: *povinné*, zaškrtnout Ano/Ne

9.38 - 9.40 Traumatické diagnózy: *podmíněně povinné*, pokud 9.37 Trauma = Ano. Lze zadat maximálně 3 kódy diagnóz.

Pro výběr z číselníku diagnóz lze použít všechny výše popsané metody.

Po zapsání kódu diagnózy (případně jeho části) nebo části názvu diagnózy do položky pro vyhledání, se *odpovídající záznamy budou hledat ve sloupcích: Kód i Název.*

Výběr z číselníku MKN_10 s omezením na diagnózy ze skupiny S a T.

Blok C. Pooperační informace

Propuštění / exitus

16.2 Datum a čas propuštění (exitu) ze zdravotnického zařízení: *povinné*

16.3 Doba hospitalizace [dny]: automaticky doplněno jako počet dní mezi položkami:
3.1 Datum příjmu a 16.2 Datum a čas propuštění (exitu) ze zdravotnického zařízení.

16.4 Doba od operace do propuštění [dny]: automaticky doplněno jako počet dní mezi položkami: 9.1 Datum a čas začátku operace a 16.2 Datum a čas propuštění (exitu) ze zdravotnického zařízení.

16.5 Propuštěn kam: *povinné*, výběr z číselníku. Pokud je zadaná hodnota „0 - pacient zemřel“, automaticky se vyplní položka 16.8 Datum exitu. výběr jedné hodnoty z číselníku:

- 0 - pacient zemřel – hodnota se vybere automaticky, pokud má položka Stav pacienta při propuštění ze zdravotnického zařízení (16.1) hodnotu: 3 – exitus.
- 1 - reoperace - pokračování hospitalizace na stejném oddělení (nový registr) – hodnota se vybere automaticky, pokud má položka Stav pacienta při propuštění ze zdravotnického zařízení (16.1) hodnotu: 2 – živ - reoperace.

- 2 - domů – položka je dostupná, pokud má položka Stav pacienta při propuštění ze zdravotnického zařízení (16.1) hodnotu: 1 – živ.
- 3 - ústavní péče – po výběru této hodnoty se zpřístupní položka pro výběr typu zdravotnického zařízení. Vyberte jednu hodnotu ze seznamu.

16.8 Datum exitu: pokud je v položce 16.5 *Propuštěn kam* vyplněna hodnota „0 - pacient zemřel“, automaticky se doplní datum propuštění z položky 16.2 *Datum a čas propuštění (exitu) ze zdravotnického zařízení*.

16.9 Počet dnů před operací: automaticky doplněno jako počet dní mezi položkami: 3.1 *Datum přijetí* a 9.1 *Datum a čas začátku operace*.

16.10 Počet dnů na JIP: *povinné*

16.11 Počet dnů na standardu: automaticky doplněno jako počet dnů doby hospitalizace minus 16.10 *Počet dnů na JIP*.

Stav: Záznam lze uložit jako „Rozpracovaný“ nebo „Uzavřený“. Zaškrtnutí checkboxu neznamena uzavření záznamu, ale nastavuje pouze způsob ukládání.

- Pokud je v záznamu zaškrtnutý checkbox „**Uzavřený**“, uloží se záznam ve stavu Uzavřený. Zároveň před uložením proběhne kompletní sada validací.
- Pokud je v záznamu zaškrtnutý checkbox „**Rozpracovaný**“, proběhnou při ukládání pouze základní validace.
- Uzavřením záznamu uživatel potvrzuje správnost záznamu.

16.22 Datum vyplnění a uzavření celého formuláře: automaticky doplněno při uložení uzavřeného záznamu.

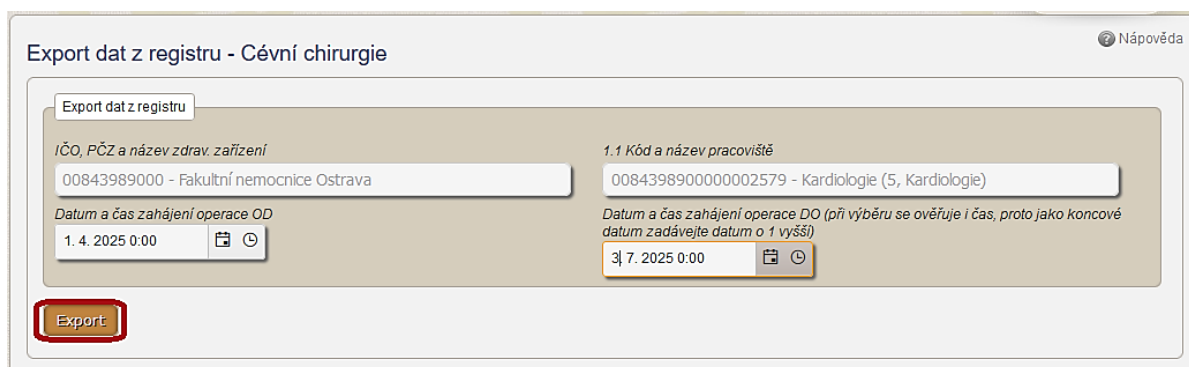
3. Export dat z registru

Pokud potřebujete exportovat z registru data, je připravena speciální funkcionality. Tato funkcionality je dostupná pouze pro uživatele s rolí: *Pořizovatel dat - Lékař primář*.

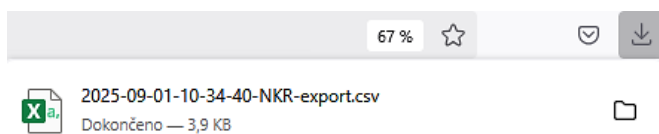


V menu registru zvolte funkcionality **Cévní chirurgie – export**. Zobrazí se filtr pro výběr časového období. Výběr je omezen pracovištěm, na které je uživatel přihlášen. Časové omezení doplní uživatel do položek: *Datum a čas zahájení operace OD* a *Datum a čas zahájení operace DO*.

Poznámka: *Při výběru se ověřuje i čas zahájení operace, proto jako koncové datum zadávejte datum o 1 vyšší.*



Vytvořený soubor je typu CSV, který se uloží do složky *Stažené soubory*.



V případě dotazů ohledně nového modulu, kontaktujte Ing. Svetlanu Drábkovou (svetlana.drabkova@uzis.cz).